

作者: 李丽云 闫睿 来源: 科技日报 发布时间: 2014-5-7 16:36:06

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

## 中国研制成功世界首台阿尔茨海默治疗仪

科技日报哈尔滨5月6日电 (记者李丽云实习生闫睿) 在国内外科学家以化学手段对抗阿尔茨海默病前景渺茫之际, 来自中国学者采用物理手段自主研制的世界首台阿尔茨海默治疗仪, 为该病患者提供了除药物之外一条新的治疗途径。

5月6日, 由国家级高新技术企业哈尔滨奥博医疗器械有限公司孙作东团队历时八年研制的“奥博阿尔茨海默治疗仪”, 在哈尔滨通过了黑龙江省科技厅组织的专家鉴定。经查新检索, 运用经颅磁电治疗阿尔茨海默病填补国内外空白。

阿尔茨海默病俗称老年性痴呆, 困扰着全球近3560万人且每年新增460万, 仅中国就有1000万。然而目前, 世界范围内没有任何一种药物能够阻止或延缓该病情的发展。

“奥博阿尔茨海默治疗仪”项目是黑龙江省“十二五”重大科技攻关计划项目。课题负责人孙作东认为, 物理门控离子通道类疾病可通过物理手段解决, 而阿尔茨海默病等重大脑病应属于物理门控离子通道病。对此, 激活递质能神经元是治疗关键。项目由此展开, 选取激活递质能神经元的最佳靶点——电压门控Ca<sup>2+</sup>通道, 用以诱导Ca<sup>2+</sup>内流触发神经元轴突终末突触囊泡释放神经递质。

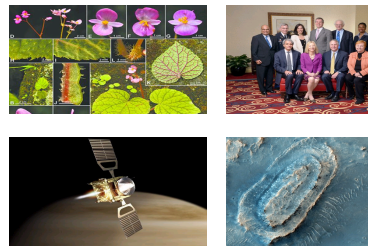
“奥博阿尔茨海默治疗仪”已获得国家医疗器械注册证, 首批产品正式投放市场。经国家临床试验基地临床试验, 该治疗仪特别适用于轻中度阿尔茨海默病患者, 可明显改善患者记忆、认知功能、精神状态及其日常生活自理能力。治疗仪有家用型和医用型。家用型仪器每天使用两次、每次30分钟, 半个月为一个疗程。操作简便、安全无副作用的家用型治疗仪治疗成本在一万元以内。这款治疗仪还可为中老年人进行预防性治疗使用。(原标题: 《世界首台阿尔茨海默治疗仪研制成功》)

[更多阅读](#)
[阿尔茨海默氏症发病进程有望延缓](#)
[美斥巨资“豪赌”阿尔茨海默氏症](#)

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要, 并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性; 如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用, 须保留本网站注明的“来源”, 并自负版权等法律责任; 作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜, 请与我们联系。

[打印](#) 发E-mail给: 
[GO](#)
[相关新闻](#)
[相关论文](#)

- 1 阿尔茨海默氏症发病进程有望延缓
- 2 美斥巨资“豪赌”阿尔茨海默氏症
- 3 中国科学家发现“牛蒡子苷元”有助改善损伤
- 4 动物实验表明牙周病可使痴呆症恶化
- 5 新发现有有助于阿尔茨海默氏症早期诊断
- 6 应对阿尔茨海默: 关怀比药物更重要
- 7 2012阿尔茨海默国际高层论坛召开
- 8 美发布老年痴呆研究指导原则

[图片新闻](#)

[一周新闻排行](#)
[一周新闻评论](#)

- 1 中国学者在一古老数学问题上获重大突破
- 2 中科院公示青年科学家奖评审结果
- 3 北邮一院长冒领科研经费终审获刑十年
- 4 苏州大学数学教授被学生举报剽窃论文
- 5 数学家成功破解“丘成桐猜想”
- 6 北大校长: 不是挣钱多当官大才是成功
- 7 中科院、基金委: 公共资助论文可开放
- 8 中国科大举行“花开半夏 古装游园”活动
- 9 苏州大学教授否认剽窃学生论文 校方正调查
- 10 五所大学将联合培养大数据分析硕士

[编辑部推荐博文](#)

- [一图解读之因恨生恨](#)
- [导师杂事记](#)
- [学位论文成果的署名权、师生关系](#)
- [应用技术的超前发展: 巴西信息产业\(2\)](#)
- [美国在自然科学领域论文著名的一个普](#)
- [“对不起, 你不喜欢我的课, 不能给你格!”](#)

[论坛推荐](#)

- [考博英语语法](#)
- [几本不错的统计物理方面的书籍](#)

以下评论只代表网友个人观点, 不代表科学网观点。

2014-5-11 15:32:16 xjp13

经颅磁电治疗设备早就有了, 还首创? 是不是和以前那个人工耳蜗一样哦

2014-5-9 9:56:51 guoyanghuawu

终于有个独创了，临床效果怎么样？

---

2014-5-8 21:49:58 mpywang

通过了黑龙江科技厅的鉴定，希望能够把鉴定过程及数据公开。

---

2014-5-8 14:19:16 quxieshi

科学网不该纵容这些骗人的广告发布！

---

2014-5-8 11:36:43 skyday

发明者=世界首富加诺贝尔

---

[目前已有14条评论](#)

▪ 经典教材

▪ **【英美经典教材】**《Applied Bayesian Modelling》

▪ 分享外文书 Creep and relaxation of nonlinear viscoelastic materials

▪ ecs 最近的一些富锂的文献，大家看看